

ФОНОТРОНИКА ООД - СОФИЯ

ЧАСОВНИК ЕЛЕКТРОНЕН

ТРИТАРИФЕН

ФОНОТРОНИКА 3

ПАСПОРТ

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Тритарифният електронен часовник тип Фототроника-3 е предназначен за непосредствено включване към всички видове индукционни тритарифни електромери за превключването им в съответната часова тарифа съобразно астрономическото време. Часовникът може да управлява и комбинация от тритарифен електромер за активна енергия и двутарифни електромери за реактивна енергия.

2. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Захранващо напрежение 220V, 50Hz.
- 2.2. Максимално отклонение 0,5s / 24h.
- 2.3. Максимална консумация <2 VA.
- 2.4. Резерв на хода >10 дни.
- 2.5. Едновременно управлявани електромери - до 10 бр.
- 2.6. Работни условия:
 - температура от -25 до +55 C
 - относителна влажност 80% при 25 C
- 2.7. Време за достигане пълния резерв на хода 5 минути.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

Часовникът е изграден като микрокомпютърна система работеща в реално време. На лицевия панел на изделието е изведена постоянна индикация на текущото време (часове и минути). При работа в режим на автономно захранване (отпадане на мрежовото напрежение) на дисплея няма индикация, но програмите и текущото време въведени в часовника се запазват. Резервът на хода се гарантира от вграден кондензатор с капацитет 1F.

За определяне на активизираната в момента часова тарифа се използват три светодиода: червен - за върхова, жълт - за дневна и зелен - за нощна, а на съответния изход има ФАЗА.

Часовете на превключване на тарифите са заложи в програмното осигуряване на изделието. При настъпване на последната неделя на месец март, часовникът автоматично премества времето си с един час напред и започва да изпълнява лятното тарифно разпределение. При настъпване на последната неделя на месец октомври се извършва подобна операция – времето се премества с час назад и се изпълнява зимно тарифно разпределение. Въвеждане на нова информация се осъществява посредством два бутона (B1 и B2), разположени един до друг, под капака на часовника.

Настройката се извършва по следния начин:

Натиска се еднократно бутон B1. Върху дисплея започват да мигат часовете от текущото време. С натискане на B2 се настройва желания час. Натиска се отново B1.

Върху дисплея започват да мигат минутите от текущото време. Настройката им се извършва отново с B2 . Операциите се повтарят в тази последователност.

Режимите, избираеми с B1 са:

- 1 настройка на текущия час;
- 2 настройка на текущите минути;
- 3 настройка на текущата дата;
- 4 настройка на текущия месец;
- 5 настройка на текущата година;
- 6 настройка на ден от седмицата;
- 7 настройка часа на включване на тарифа II- дневна; 1A – 06 (07)
- 8 настройка минутите на включване на тарифа II; 1b – 00 (00)
- 9 настройка часа на включване на тарифа I- върхова; 2A – 08 (08)
- 10 настройка минутите на включване на тарифа I; 2b – 00 (00)
- 11 настройка часа на включване на тарифа II- дневна; 3A – 11 (12)
- 12 настройка минутите на включване на тарифа II; 3b – 00 (00)
- 13 настройка часа на включване на тарифа I- върхова; 4A – 18 (20)
- 14 настройка минутите на включване на тарифа I; 4b – 00 (00)
- 15 настройка часа на включване на тарифа II- дневна; 5A – 21 (22)
- 16 настройка минутите на включване на тарифа II; 5b – 00 (00)
- 17 настройка часа на включване на тарифа III- нощна; 6A – 22 (23)
- 18 настройка минутите на включване на тарифа III; 6b – 00 (00)
- 19 работно състояние на часовника;

В скобите са часовете от лятното тарифно разпределение.

Когато часовникът е в работно състояние, посредством натискане и задържане на B2, върху дисплея се появяват минутите и секундите на текущото време.

4. МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Монтажните работи и обслужване на изделието следва да се извършат от упълномощени от НЕК лица. Свързването на часовника към мрежата и електромера (електромери) се извършва по схема, показана върху основата до клемовия блок. Възникналите в процеса на експлоатация неизправности се регистрират с протокол само от техническите служби на Електроразпределение.

ВНИМАНИЕ! По време на експлоатация не се допуска разпломбиране на изделието от неупълномощени лица.

5. ГАРАНЦИИ

Изделието Часовник електронен тарифен Фототроника-3 отговаря на изискванията на EN61038. Испитано е в НМЦ, и е вписано в Държавен регистър под №3666. Проявените в този срок неизправности се установяват от техническите служби на Електроразпределение и се регистрират в протокол, където е посочен вида на

повредата и датата на възникване. Неизправните часовници в гаранционен срок се рекламират от клиента в търговската организация от която са закупени.

Този документ осигурява 2 години гаранция.

6. СЪХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

Часовниците се съхраняват опаковани в покрити складови помещения при следните условия:

- температура на околната среда от -25 до +70 C
- относителна влажност на въздуха до 85%
- отсъствие на агресивни газове и пари.

Транспортиране на изделието се извършва в опакован вид, в закрити превозни средства при спазване на посочените върху опаковката транспортно-манипулационни знаци. Сервизното обслужване на изделието се извършва от фирмата производител:

ФОНОТРОНИКА ООД

София 1712 ж.к. "Младост 3" бул. Андрей Ляпчев 108

тел. +359 878 199 161

e-mail: office@phonotronica.com web: www.phonotronica.com

Дата на закупуване:

№:

Управител:
(Момчил Гергов)